# جست (ZINC) کے مرکبات

اور

# انبانى صحت

طواكم خالم حالم موجني عمر ايم ايسى، پي ايج ڈي ( لندن) پرنېل انتشاق فير بي اين آئي آرليبار لايز د لامور كنسلانث ، وتني مربل ليبار لري، مثان رود، لامور

0

تنحفيق وتدوين

باائتم

قرشی هربل ریسر ج لیبار طری لاهو

نام کاب؛ جست کے مرکبات اورانسانی صقت پیبشر؛ قرشی دواحث نه، لا مور پرنظ، ریشیدا همد جدهری، مکتبر جدید برلیس خطاطی ؛ ندبرانور اشاعت؛ جنوری ۱۹۸۰ئه طنے کاپت، قرشی دواغانه، نیوشالیار فمان روڈ، لام کوفیا stabilization.

### تعارف المالية

اورطت میں انقلاب برپار دیا - طب اسلای میں ٹریس مٹیلز کو گفتہ جات "کے نام سے منسوب کیا جا تا ہے ۔ انسانی جیم میں ٹریس مٹیلز کی انتہائی قلیل مقدار کی ضرورت ہوتی ہے ۔ یہ ٹریس مٹیل جن کو قلیل دصاتی مرکب ہے کے نام سے جی منسوب کیا جاسکتا ہے ، حیاتین سے بھی زیادہ اجمیت کی حامل ہیں ۔ یہ قلیل دھاتی مرکب ہے انسانی جسم میں تیار نہیں ہوتے ، بلکہ ان کا تمام تر انحصار میرونی ذرائع برہو تاہیہ شلاخوراک مشروبات دعیرہ ، تقریباً بیس دھاتی مرکبات کو ٹریس میل کی فہرست میں شامل کیا گیا ہے اور ان کی تعداد وقت سے شاتھ ساتھ بڑھ رہی ہے ۔

قرآن مجید می ارشاد خداوندی ہے کو اللہ تعالی نے انسان کو مٹی سے پیداکیا اور یہ اسس بات کی طرف واضح اشارہ ہے کہ زمین میں پاتے جانے والے تمام معدنی مرتبات انسانی جم کے لیے نہایت ضروری ہیں۔ ان کی مقدار خواہ کم ہو یا زمادہ انسانی جم کی نشو و نما ان کے لیے نہایت ضروری ہیں۔ کچھ دھاتی مرتبات شلاکسٹیم اور فاسفورس دانتول اور بازیل کے لیے نہایت ضروری ہیں۔ کچھ دھاتی مرتبات عمل انگیز کے طور پانسانی جم میں میٹا بولک، محمد محاتی مرتبات جراشی کش کام سرانجام دیتے ہیں جیسے سونا ، چاندی و عزرہ ۔ بعض مانے کے وازل کو رقرار رکھتے ہیں جیسے پوٹائشیم میگنی میں موڈیم دعیرہ ۔ انسانی جم میں اوسطاسات

پنددهان مرتبات پاتے جاتے ہیں۔

تعقین کی روشنی میں قلیل دھاتی مرتبات کی اہمیت دن بدن بڑھنی جارہی ہے۔ یہ قلیل دھاتی مرتبات ہی اہمیت دن بدن بڑھنی جارہی ہے۔ یہ قلیل دھاتی مرتبات ہی اہمیت کے حال میں جنا کہ دوسرے مرتبات ان کی مقدار کوئی آہمیت منیں رکھی اگر جم کو کسی دھاتی مرتب کی انتهائی قلیل مقدار کی ضرورت ہواور وہ میسر نہ آئے قرانسانی جمرا بنا نامل کام سرانجام منہیں دے سکتا ۔ لہذا ان کی بہت مقول می مقدار بھی بہت بڑی اہمیت کی حال ہوئی ہے۔ آج کل سائنسی دنیا میں بڑدیں میں کا کہ اس بڑور ہا ہے اور آئے دن ان کی اہمیت ان فی جم سے لیے بڑھی جارہ ہی جا در آئے دن ان کی اہمیت ان فی جم سے لیے بڑھی جارہی ہے۔

HEIGHENION STORES TO SENT STORES SHELLING SHELLI

وَالْنَ يَعِيدُوالنَّاوِهَا لَهُوَى عِلَيْهِ مِنْ فَالْ خَالِنَالُولُ فَي حِيدِيكِ الْمَوْلِ اللَّهِ الْمَالُ بيستاه لو اللَّ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ ال اللَّهُ اللَّ

## زنگ ورطت اسای

طب اسلامی می زیر کرک کا استعال تیرهوی صدی می شروع بوا اطبا درم مختلف امراعن کے لیے زیک کے مرکبات کو استعال کرتے ہے آر ہے ہیں۔ اطباکام مختف کھلوں برطی ویڈوں وعزہ کے جس میں زیک سے مرکبات کوئیار کرتے ہیں۔ بھیلوں اور بڑی دیٹوں كور من قدرتي الحرف ف والحيزات فلا مرك الله CITRIC ACID الكارك GLUCONIC MALIC ACID LINE : ASCORBIC ACID ACID ) وعیرہ کے عمل سے جست کے نامیاتی مرکبات تیار کیے جاتے تھاور آج کل جی ای طربقے سے جست کے مرکبات تیار کیے جاتے ہیں جن کوطبی زبان میں کشہ جست کے نا سے شوب کیاجاتا ہے کیونکہ نامیاتی تزاب آست آستدوات پر ایناعل رتے ہیں اطباً كام كيطريقة كے مطابق مرروز مازہ جوس كول ميں وال كر آمية آمة اس كور كوا جا اسے-جن سے ایک طوت تو دھات کے ذرات بادیک سے باریک تر ہوتے جاتے ہیں اوران ک طح زام جانے کی ان عل آسان سے اور طدی سے دوع پذر ہوتا ہے۔ اور عل شدور ا کے اور باریک ترین جانے سے مزید عمل رک جاتا ہے جس کی وج سے اطباکا مملس دارات ك الل كوجارى ركفة بين بعض وفع مينول العلل كي مكل بون مين لك جاتي بي اطبار كرام كشة كي شاخت اسے يانى من وال كركت بي كشة يانى من تير مائے - المحول كمامن میں جنت کے مرکبات کو مرعے کی صورت میں استعمال کروایا گیا ہے اور مثبت نا کی حال ہوتے میں کلینکل طائل (CLINICAL TRIAL) سے بیات واضع ہوتی ہے کرجبت کے کشریات استعال کرنے سے مبنی یا رمون کی مقدار بڑھ جاتی ہے۔اطباب کرام نے اسے جلدی امراض کے ليدم م كي صورت مي مجى استعال كيا ہے اوران كى كا بول ميں يہ تح يرب كرحبت جلدى افق

کے لیے بنایت موڑھے۔ یعین جنی امراض مُشلاً منی کا کم ہونا اولاد کا نہ ہونا ہیں جست کے مرکبات کو استعال کروایا گیا ہے اور مثبت نتائج برآ مرہوئے ہیں۔ طب اسلامی میں غیرنا میا تی جت کے کہ استعال کروایا گیا ہے اور مثبت نتائج برآ مرہوئے ہیں۔ طب اسلامی میں غیرنا میا تی جت کے دیا وہ مفید قرار ویتے گئے ہیں۔ اطبا کرام فی مرح کے سابھ کشہ جست طاکر آ محصوں کے ان محصوں کو استعال کروایا جن کی آنکھوں سے ہروقت پانی بہتارہتا تھا یا آنکھوں میں جان اور فارش کی شکایت تھی یا ان مرحینوں کو جنین پڑھے وقت وو دو الفاظ دکھائی ویتے تھے۔ ان تمام کی شکایت ہو ہے کا مرم انہائی مفید اور موڑ پایا گیا۔ اطبا کرام عا) طور پر سابھ می گرام سے ایک سوطی گرام می موروں میں استعال کرواتے جاتے آرہے ہیں یعین صوروں میں اطبا نے اسے دماغی امراض میں احتمام ، جریان کی اطبا نے اسے دماغی امراض میں اسے دو مری ادویا ہے۔ اکثر اطبا نے احتمام ، جریان کی لیکوریا و بغیرہ کے امراض میں اسے دو مری ادویا ہے۔ اکثر اغدائی نے احتمام ، جریان کے لیکوریا و بغیرہ کے امراض میں اسے دو مری ادویا ہے۔ اکثر اغدائی نے احتمام ، جریان کی لیکوریا و بغیرہ کے امراض میں اسے دو مری ادویا ہے۔ اکثر اغدائی نے احتمام ، جریان کی لیکوریا و بغیرہ کے امراض میں اسے دو مری ادویا ہے۔ اکثر اغدائی نے استعال کردایا ہے۔ اکثر اغدائی سے استعال کردایا ہے۔ اکثر اغدائی استعال کردایا ہے۔ اکثر اغدائی سے استعال کردایا ہے۔ اکثر اغدائی سے استعال کردایا ہے۔ اکثر اغدائی استعال کردایا ہے۔

### جت ورا موميت طريقيه علاج

جست کے مرکب ایوبی کے طرح اللہ علی میں استعمال کے جاتے ہیں۔ ایکن مرونہ مرج کی صورت میں لگائے جاتے ہیں۔ ذبک آگ اینٹ ZINC OXIDE خاص طور پرمر بحول کا جزو مرخ استعمال کا محتود کے استعمال کی جاتے ہیں۔ ذبک آگ اینٹ BEZEMA دبات ورم RING WORM دبات ورم RING WORM میں استعمال کیا جاتا ہے۔ زبات کلورائیسٹر PSORIASIS میں استعمال کیا جاتا ہے۔ زبات کلورائیسٹر INC CHLORIDE کی کیا جاتا ہے اورمند صاحت استعمال کے جاتے ہیں۔ مستورات میں اس کا ڈوش DOUCHE کی کیا جاتا ہے اورمند صاحت کے لیے دبات جاتا ہے۔ اس طریع علاج میں زبات سلفیسٹ کے امراض کے لیے جی کی حدی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس طریع علاج میں نواب سلفیسٹ کے دو مرکبات جومعدہ کے فوٹیٹر (FLUID) اور پائی طریع علاج میں بیدیال کیا جاتا ہے۔ اس طریع معدہ کے فوٹیٹر (FLUID) اور پائی میں طریع معدہ کے فوٹیٹر (FLUID) اور پائی سلسٹری کے طور پرجی استعمال کیا جاتا ہے۔ میں طریع معدہ کے فوٹیٹر کی مدیک استعمال کیا جاتا ہے۔ میں میں میں خوار پرجی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس طریع میں کیا گئی میں خوار پرجی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس طریع میں خوار پرجی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس طریع میں خوار پرجی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس طریع میں خوار پرجی استعمال کیا جاتا ہے۔

بعض دفع یہ قے آور کے طور پھی استعمال ہو آ ہے۔ زیک یکیٹرائن BACTRACIN

مرہم بہت زیادہ استعمال کی جاتی ہے اور یہ جابدی سوزش کو دورکرتی ہے۔ زنگ طریف میں CITRATE

ان مربمول میں استعمال کیا جاتا ہے جن پر پانی عمل دخل نزک کے جب مصنف یہ کتاب لکھ رہا تھا تو اس وقت تک مادکیہ طبی اندرونی طور پر کھلانے کے لیے زنگ کے کسی مرکب کی کوئی ایلوییتھاک دوا موجود منصی۔

معض سائٹ اول کے بیان کے مطابق انسانی بیماریوں کی وجر بھی ہی ہے کہ انسانی جیم میں مختلف دھاتی مرکبات کے درمیان توازن برقرار نئیں رہتا یعض دھاتی مرکبات کا ایک و مرسے کے سابقہ گرا تعلق ہے۔ ایک کی جم میں زیادتی دوسرے کی کھی کا باعث بن جاتی ہے جس سے توازن بڑا جاتا ہے اور انسان بعض بیماریوں میں مبتلا موجوبات ہے۔ دوسری طوف بعض ایسے و ھاتی مرکبات بھی ہیں جو دوسرے دھاتی مرکبات کی موجودگی میں بھی جزوبدن ہو سکتے ہیں۔

یہ ٹرنس میٹلز کوئی عجوبہ نیں ہیں بلکہ یہ ہماری خوراک کا فٹروری حصّرہی اور یہ عین ممکن ہے کہ
ہماری خوراک ہیں بعیش دھاتی مرکبات ہوجود نہ ہوں اور یہ جی عین ممکن ہے کہ خوراک میں دھاتی مرکبات انسائی خیم کو تخفیک
مقداد اور تغفیک نوازن میں میسر نہ ہوں تو ان فی جسم کے اندران دھاتی مرکبات کا ہم ہینچا نا انشائی مزوری ہوتا ہے۔ یہ دھاتی مرکبات ضرورت کے مطابق دیسے جانے چاہئیں یعفن تھاتی مرکبات فروری ہوتا ہے۔ یہ دھاتی مرکبات ضرورت کے مطابق دیسے جانے چاہئیں مفیدر جدید تحقیق اور
طب اسلامی کے مشاہدات اب ایک ہی نظر پرمرکوز ہورہے ہیں۔ ان قلیل دھاتی مرکبات ہیں فرب سینی خوام میں پائی جاتی فرب ہے۔ نوراک کے علا وہ حست کے مرکبات دیٹا ان فی جم کو صحت مندر کھنے کے لیے انتہائی مزوری ہے۔

٥٠٠ ويز عادي ير مي جند کو مي طاقت که يري آيد متر عادي مي با آيد در ک کي دو بخون يري ميني طايس کو کاز کر کويت کم کري جدي تيون کا دانت کو مديد

### جت كمركبات وروموسيقاط يقرعلان

ہور بیقک طریق علاج میں ذک ( ZINC ) کے مرکبت تقریباً دوسال سے استھال میں گئے جا دہے ہیں۔ اس طریقہ علاج میں جب کے مرکبت کو بیرونی طور پر استھال اندیں کیا گیا۔ اسے عرف اندونی طور پر ہی استھال میں لایا گیا ہے۔ اس کی وجریہ بنائی گئی ہے کہ جست کے مرکبات کوجیہ مرجم کی صورت میں جلد پر لگایا جا آ ہے تو وہ مائع مرکبات جو عبد کے ساموں کے داست یا ہو نکلتے ہیں اور جن کا باہر نکان ہی جبد ہے۔ جست کی مرجم لگانے کی صورت میں باہر نیس نکل سکتے جن نی جد کی ماری میں جیدیں گئی ہے۔ جست کی مرجم لگانے کی صورت میں باہر نیس نکل سکتے جن نی مرجم لگانے کی صورت میں باہر نیس نکل سکتے جن نی بیدا ہوتی تھی جات ہے۔

اس طریقہ علاج ہیں جبت کے مرکبات نمایت اہمیت سے حامل ہیں کبونکہ خیال کیا جاتا ہیں چانچے ان نی جم میں بہت ہی پیچیدگیاں پیدا ہوجاتی ہیں۔ دماغی، اعصابی اور تصنواتی تعکاوٹ ہیں چانچے ان نی جم میں بہت ہی پیچیدگیاں پیدا ہوجاتی ہیں۔ دماغی، اعصابی اور تصنواتی تعکاوٹ کی وجہ بھی اس کو گردانا گیا ہے۔ جن انسانی اجسام ہیں جست کی کی ہوتی ہے ان ہیں دماغ اپنے طریقہ علاج ہیں اس اصول پر عمل کی جاتا ہے کہ جن امراض ہیں انسانی جلد پر اس کے اثر ات دونما ہوجاتے ہیں مثلاً چیچیک، ان میضائیڈ فیور خسرہ و مینے ہو ان امراض ہیں بتلا مرفینوں ہیں گرجیت کی کی ہو ان کی عالمت بہت جلد خراب ہوجاتی ہے بہنست ان مرفینوں سے جن ہیں جست کی کی واقع نیس ہوتی تجربات نے یہ بی ثابت کیا ہے کہ جن انسانوں میں جست کی کی واقع ہوجاتی ہے ان کے ہاتھ پاؤل بار ومنہ وغیرہ غیر ادادی طور پر ہیت دہتے ہیں۔ طب اسلامی کی طرح کی ہر دوجنسوں میں جنسی طاہیے کی خواس کی کو بہت کم کر دیتی ہے۔ بیتوں کا دات کو سوتے ہوئے دانتوں کا ایک دوسرے سے مکرانا می جست کی کی ہی کی دجرسے ہے۔ جست انسانی معدہ میں کیڑوں کی افزائش نسل کو روک ہے۔

جیسا کہ طب اسلامی میں آنکھوں کے علاج میں جست کو ایک اہم مقام حال ہے۔
اسی طرح ہومیو پیتھائے مسلم میں آنکھوں کے بہت سے امراض مثلاً جبن ، خراش ، آنکھوں کا
مرخ ہوجانا۔ آنکھوں کی الرجی وغیرہ میں جست کے مرکبات استعال کیے جاتے ہیں۔اس طریقہ
علاج میں برتھی و اضح کیا گیا ہے کہ حبست کی کمی ہو تو دوران خون کے بہاؤ میں تواذن برقرار
نیس رہتا۔اس طریقہ علاج میں نامیاتی اور غیر نامیاتی بہت سے جست کے مرکبات استعال
کے گئے ہی جن کی فہرست حسب ذیل ہے۔

ZINC ARSENATE

ZINC OXALATE

ZINC ACETATE

ZINC BROWIDE

ZINC IODIDE

ZINC PHOSPHATE

ZINC OXIDE

ZINC CHLORIDE

ZINC SULPHATE

ZINC CARBONATE

ZINC CYANIDE

اه ذنگ آدسنط

۲- زنگ اگزیلیت

۴. زنگ السيطيط

۸- زنگ برومائیڈ

۵- زنگ آیو ڈائیڈ بد- زنگ فاسفنٹ

٥٠٠٠ المائد

٨- زنك كلورائيد

٩- زنگ سفيط

١٠- زنگ كاربونيك

اا- زنكسايا نائيد

اسطریقه علاج می عام طور پردوسے چر پرشنی POTENCY) کے حبت کے مرکبات استعال کیے جاتے ہیں اور اس کا زیادہ تر انخصار مریض کی علامات پر مخصر ہے۔

# جست اور آيور وبيركسطم

جس طرح طب اسلامی اور مومیومیتی کسیم می جبت کے کیمیائی مرکبات مختف امراص کے لیےاستعال کیے جاتے ہیں، ای طرح آپورویدک سٹم میں بھی جست کے مرتبات کو ایک فاص مقام حاصل ہے۔ اس سٹے میں جت کو مکیفلا کر اور فعلف جڑی ہوٹیوں کے بوٹس میں رکو کرجست ك كيميا في مركبات تيار كيه واتي مين كشة حبت مفرد اورمركب دواول حالتول مين بنايا جا ما يع بعض و فعرجت كرسا تقريار كر كو تعي شاف كراياجاً بائت اوران دو نون دها أول كريميا في مركبات بنائے جاتے ہیں اور ان کوسل ورق ، ومرکھائنی ، زیابطیس، جرماین منی سیلان الرحم، آ کھوں کے امراض لین نظر کی کمزوری، سرخی . یانی کا آن ، دهندجالا ، مجولا دغیره کے لیے استحال کیا جا ہے . اس طراقية علاج مين عام طورير نيم ك تون ، بانس كے بيون اور كھيكوارك تيون كے جوى میں جست کے مرکبات تیار کیے جاتے ہیں ایونکہ سیوں کے جس آرکینیک الید اورجبت سكيميا فيعمل محبت كاركينك كيميائي مركبات تيار بوت بين جوانسا فيجمع أأمالى مع جزوبرن بن جانے میں اس طراقی علاج میں جی کسی ان آرگینک INORGANIC کرجت محركب تبنانے كے ليے استعال نسي كيا گيا.

مقدار کے لی نظر سے حبت مرکب ایک رقی سے دورتی یا ۱۲۰ ملی گرام سے ۳۲۰ ملی گرام تک مریف کو استعال کرنے کے لیے کماجا تا ہے اور آئکھوں کے امراض میں سرمہ کی طرح استعال کرنے کامشورہ دیا جاتا ہے عمر اُ اسے سرمرمیں ملاکر استعال کرایا جاتا ہے۔

### جت اور خدید سائنسی محقیق

پودول کے لیے جست کی اہمیت ، ۱۸۶۹ء میں تعمر کی گئی تھی اور پر نظریہ پیش کیا گیا تھا کم جس زمین میں جست کی کمی ہوتی ہے وہاں پیدا ہونے والے پودوں میں منصر وٹ نس کشی کا رجمان بہت کم ہوتا ہے، بلکہ میرولوں اور پیچوں کی نشوونما بھی مثاثر ہوتی ہے۔

۱۹۵۰ و کے نشروع میں جست کی اہمیت دیکھنے کیلئے جانوروں پر دوقتم کے تجربات کیے گئے: ۱: پہلی قیم سے جانوروں کو ایسی ٹوراک دی گئی جس میں جبت کی موجودگی منہونے کے برابر بھی۔ ۲: دوسری قتم کے جانوروں کو محقق مقداروں میں فالوّجست، مرکبات کی صورت میں کھلایا گیا اوران کے نتائج کا بتدریج مشاہدہ کیا گیا۔

ول مي چند تخرابت و يعار بي بي :

#### بندرول يرتجرات

جن بندرول کوجست کی کمی والی خوراک دی گئی ان میں جنبی خواہش بتدریج کم ہوتی گئی اور لکنی
ختم ہرگئی بندریا میں منعقلی کورس MONTHLY COURSE اچا بک بند ہوگیا، متاثر بندروں کی جلد
پرانشا ناست ظاہر ہوئے اور بال جھرائے نثر وع ہوگئے ۔ جب ان بالول کا بجر یہ کیا گیا تو اس میں بھی
جست کی بہت کم مقدار بالی گئی ۔ جب ان بندروں کوجست کی فالتو مقدار دی گئی تو ان میں برتام
علامات ختم ہوگئیں، بعنی ان کی جلد پر جو نشا ناست ظاہر ہوئے سے مسط کئے ۔ ان کے بال ود بالا
اگر آئے اور نار ل نسل کئی مشروع ہوگئی ۔ اس کے ساتھ ہی یہ چیز بھی مشا ہدے میں آئی کہ اُن بندایوں
مصنوی کی بیدا کرنے کے لیے سویا بین کی خاص خوراک بندروں کو دی گئی ۔ ان مجر بایش سے بید

تیج افذی گیاکرجت کی کمی کی وجہ سے نصرف نسل کتی متاثر ہوتی ہے ، جلدی امراض بیدا ہوتے ہیں، بال گرنے مگتے ہیں، بلد جگر بھی بُری طرح متاثر ہوتا ہے۔

#### مرغيول يرتجربات

مرینیوں کو بھی جست کی کی والی نوراک دی گئی جس کے نتیجے میں اُن کی انڈے دینے کی رفتار متاثر ہوئی اور ایک صالت الی بینی کو مُرغیوں نے انڈے دینے بند کر دیے ۔ انڈے کے خول بنانے میں جست ایک ضروری جزوجے ۔ مرغیوں کو فالتوجست دینے سے ان کے انڈے دینے کی رفتا ر بڑھ گئی۔ اسی طرح کے بچر بابت پرندوں پر کیے گئے اور یہ باب واضح ہوئی کہ ان میں بھی جست کی کی وجرسے انڈے دینے کی رفتار کم ہوجائی ہے ۔ اور اگر یہ کی بہت زیا وہ ہوجائے تو انڈے دینا بند

### خرگوشوں پر تجربات

سی تخربہ نراور مادہ خرگوشوں پر بھی کیا گیا اور برمشاہرہ کیا گیا کہ جست کی کمی کی وجہ سے ان کی بھوک کم ہوگئی۔ چنا کی درن کم ہوگئی، بال جھڑنے گئے، جہم پوئتلف قسم کے نشانات ظاہر ہوئے ادار بھر جب انہیں جست کی فالتو مقدار دی گئی تو ان میں ایسی علامات ختم ہوگئیں۔

#### چوہوں پر تجربات

پوہوں کوجب جست کی کی والی خوراک دی گئی قران میں بیعظید لاجیکل کنڈلیٹن (PHATHALOGICAL COMDITION) مشاہدے میں آئی ۔ اُن کے سرکے اور کندصول کے اس باس اُ گے ہوئے بال جوٹے نے شروع ہو گئے ۔ اور بعد میں دوسرے بال بھی گرنے گئے۔ ان کی نشو دنا قریم طرح مثاثر ہوئی ۔ ججڑ اور گردول کے ٹشوز TISSUES بہت زیادہ مثاثر ہوئے۔ ان کاسائز کم ہوگیا۔ رُیادہ نے آنا شروع ہوگئیں۔ سجرباب سے ثابت ہواکہ ہ رہ فیصد حبت مرکب چوہوں کی مار مل نشو و نما کے لیے انتہائی اہم ہے۔ یہ بات مشاہدے میں آئی کرحاملہ چوہیوں کے بچوں کی مار مل نشو و نما ہمت مشاشر ہوئی اور خاص کر دماعتی مثریاں اور ڈھانچہ بری طرح مشاشر ہوا۔

انسدانون ني جو بول يرك كي بخوات عنابت كياكرجت كى وافر مقدار ديف ت زخم جد مندل ہوجاتے ہیں جبت کی کمی سے معبوک کم ہوجاتی ہے . جست لیپڈ پر آگ یڈینن OXIDATION ON LIPIDS کوکنٹوول کرٹا ہے جبت کی کی سے واضح ہوا ہے کر حوالنولین چې بول کے جم ميں پيدا ہو ل ہے دو خون ميں موجود كلوكوزكوجز د بدن ہونے ميں زياده مدد نمين ي . اس سے پتر میانا ہے کہ بلیے کا ضل بھی متا اثر ہوتا ہے۔ تجرایت سے برات بھی سامنے آئی ہے کوجت اور ڈی این اے ( D.N.A ) کی پیداوار می گرار لط ہے۔ اور وہ چرہے جن میں جست کی کمی تقی ان کے جُرِ کے ڈی این اے میں نمایاں کی نوٹ کی گئی۔ یہ بات بھی سامنے آئی کرجت کی نیادہ صرورت ز چوے کو ہوتی ہے - حاطر چربول میں جست اور وٹامن لے میٹا بولزم (METABOLISM) کاتفیل مطالعه كياكيا . اوربيهات واضح بوكرسلصف في كرجست وثامن الع ميثا بوازم مي بعي اكي ابيم كروار اداكرتا ہے - اور یہ بات مجی واضح بوگئي كرجست كى كمى والے جرسول ميں آر این لے ١٨٠٨٠ ا كى خوار بھی کا فی کم سو گئی۔ جی چو سول کوجست سے پاک خوراک دی گئی'اُن کے بالوں اور نون کے بچز ہے مصعوم موتا متاكران مي حبت كى كى بدع جبكراهاب وبن مين جست كى كمى ظامر منسين موقى مقى -اس سے تابت ہوا کرجست کی مقدار صوم کرنے کے لیے بالول اورخون کامتجزیہ صروری ہے۔

#### بليول برتجربات

بلیدل کو بھی حبب جست کی کی والی خوراک دی گئی توان میں بالوں کے اُگئے کی رفتار شائر ہوئی اور مبلد پر خملف ضم کے نشانات ظاہر ہونے گئے۔ جب انہیں فالتوجست دیا گیا تو یا علامات خام ہوگئیں۔ کبرلوں اور کبرول کو بھی جست کی کمی والی خوراک دی گئی۔ ان میں بھی وہی علامات ظاہر ہوئیں جو بندروں میں پیدا ہوئی تعیّں۔ بعد میں فالتوجست کی مقدار نے ان تمام علامات کو ختم کر بینوں کو ۵۰ ملی گرام سے ۱۰۰ ملی گرام کک جست کے فالتومرکبات دیے گئے اور یہ مشاہرہ کیا گیا کہ بیل کے اور مسافر میں اضافہ ہوا اور منی کے کرم بڑھ گئے ، لنذا یہ بات واضح ہوکرسامنے آئی کے حجست جانوروں کی نسل کشی کے معاطر میں بہت نمایا س کر دار اداکر تا ہے ۔

جت کی کی وجرے گائے کے دود درس جت کی کی داقع ہوجات ہے۔

عورتوں میں جت کی کمی اور اس کے اثرات

صاملر عور قوں میں جست کی کمی بیتے کی نشو دنما پر مبت بُرے اثرات رہ بب کر تی ہے ۔ بیتے کی دوائق و نما اور ڈھانچ بُرے اثرات رہ بہ ہوتے ہیں۔
الیں عور قول میں ، جن میں جست کی کمی ہوتی ہے استفاظِ جمل ما ABORTION) بہت پایاجہ تا ہے ۔ یہ بات مشاہدے میں آئی ہے کہ حاط معور قول سے خوان میں اکثر جست کی کی واقع ہوجات ہوجاتی طور پر بیامشا ہدہ ہوا ہے کہ لوگیاں پیدا کرنے والی عور قول میں جست کی بہت زیادہ کمی واقع ہوجاتی ہے ، جبکہ لوگے پیدا کرنے والی عور قول میں قدرے کم ہوتی ہے ۔

بی وں پرجت کی کمی کے اثرات

بچر اور بروں میں سکل سل انیمیا SICKLE CELL ANEMIA کی بمیاری بھی جبت کی کی وجرسے بوق ہے اور جبت کی فالتو مقدار دینے سے بچے صحت یاب ہوجاتے ہیں۔ وہ بچے اور طرح من کو میٹیاب زیادہ آنے کی شکایت ہوتی ہے ان میں بھی جست کی کی واقع ہوجاتی ہے۔

# قرشی لیبارٹری میں جب کے مرکبار تحقیق

قرشی بیبارٹری میں جست کے مرکبات کوطب اسلامی کے بتاتے ہوئے طریقوں کے مطابق تیار کیا گیا اور اس کا مفصل کیمیائی تجزیہ کیا گیا اور اس کی تیاری میں جو فامیاں عام طور پر رہ جاتی ہیں ان کی نشاندی کی گئی اوراس سلسلامیں ہی کی ایس آئی آرلیب ارٹریز کا محل تعاون حاکم رہا۔

بسے جت کا باریک سفوف لیاگ اور نیموں کے رس سے کیمیاتی عمل کروایا گیا طبی مداست کے مطابق اس کوسلسل رگز الگیا اور سرصی تازه لیمول کارس اس می ڈالا گیا۔ رکڑ کاعمل تمام دن جاری رکھا کی اور برمشاہرہ کیا گیا کر کڑنے کے دوران اس میں سے کس کے بلیے اُسٹے ہیں جواس کے کیمیانی عمل کی نشا ندی کرتے ہیں۔ تا زہ لیمول کا رس تقریبًا دوماہ تک روزامہ ڈالا جاتار کا اور اس کے بعد اس کے تیاد شدہ مرکب کو دوحضوں میں تقیم کیا گیا۔ ایک عصے کوکٹید شدہ پانی کی موجود کی میں سیرٹمانگ فل SEPARATING FUNNEL مِن خوب إلى الله اور تحريب بات أنى كرب بى مائل جت کے نیر عمل شدہ ذرات بیندے میں سب سے نیچے میٹر جاتے ہیں۔اس کے اور سفید رنگ كے مفوف كى ايك برى ى ته بن جاتى ہے اور ال سب سے او يرزرور الك كے مفوف كى بت بى قلیل مقدار وقی ہے۔ نبت کے لحاظ سے پانخ یضد حبت کے بغیر عمل شرہ ذرات او معضم مفيد مفوف كے ذرات اور پائخ فيضد زرد مفوف كے ذرات بنتے ہيں ان مينول تهول مي موجود مركبات كوباد باركيد مشده بانى مي بالمان كي بعظيمه كياكي تويانى كاتدمين زباده تركار بويائيد ميس CARBOHYDRATES بائے گئے۔ واکھے کے اعتبار سے زرور مگ کا مفوت کھا اور سفید راک کاسفوف بے ذائق پایاگی۔ کیمیائی تجزیے سے میں یودی این ایم آر (NMR UV) يعي جديداً الات استعال كي كن يربات واصح م وى كريف مون وكالمرف. مع جبكر زرد ذنك اسكارسيط ZINC ASCORBATE سع مناجب سفون مع وسياكما

طور بریشکایت ہے کہ دھاتوں کے مرکبات میں جواطباً کام تیار کرتے ہیں فیرٹل شدہ دھاتی ذرات رہ جاتے ہیں جوانالی صحت کے لیے نقصان دہ بھی ثابت ہو سکتے ہیں لہذا اطباء کوکشتہ جست بنانے کے بعد کثیر شدہ پانی اور سیبر ٹینگ فنل SEPRATING FUNNEL سے فیرعمل شدہ وھاتی ذرات علیحدہ کر لیعنے چاہئیں۔

اس کے علاوہ بھوا کے رس میں بھی کشتہ جست تیار کیا گیا اس رس میں نیزالی خاصیت کم ہونے کی وجہ سے کیمیائی مرکبات بنانے میں زیادہ وقت لگتا ہے۔ اس طریقہ سے کیمیائی مرکبات کو علیحدہ کرنا کا فی مشکل ہے۔ بہوال اس پڑھیتی کام جاری ہے۔

قرنتی لیبارٹری میں ذبک سٹرسٹے کو مختلف سامنسی طریقوں سے تیارکیا گیا اور جدید سامنی تحقیق کو مدنظر رکھتے ہوئے اسے مختلف امراض میں بتلام بھینوں پر استعمال کرکے ان کے نتائج کو اکٹھا کیا گیا تفصیل حسب ذیل ہے۔

ا۔ زنکسٹریٹ (ZINC CITRATE) کو مختف عمر کے او کول کو کھلا اگا۔ مقدار خوراک ۵۰ مل گرام صبح وشام ممراه د ودھ دی گئی اوران کے ماده منوبری مقدار کو مانیا گیا اور یہ چسز من مرے میں آئی کہ زیک کے مرکب کے استعمال سے مادہ منوبے کی مقدار تقریبًا ڈیوڑھی ہو عاتی ہے اور ساتھ بیرم SPERM کانعراد بھی بڑھ جاتی ہے ۔ ان تجرات کوند آگے بڑھانے کے لیے کنگ ایڈور ڈمیڈیل کالج کا تعاون عمل کیاگیا اورز بکسٹریٹ خرگوشوں كوكهلاياكيا-تقريبًا دوماه كيسل استعمال كي بعد فركوشول كخصيك كومعائن كي ليتار كراياكيا ہے۔ اس سے يہ بات واضح ہوجائے گی كرجست كے مكب خصيوں كے فينے يوكس طرح از انداز ہوتے ہیں۔ کیا ان کائل کی قم کے ابعد اثرات SIDE EFFECT قوم تب نیس کت ساتھ ہی جست کی مقدار معلوم کرنے کے لیے ال فرگوشوں کے بالوں اور فون کے نمونے SAMPLE تیار کرانے گئے ہی اوران کے مشہرات بعد میں کتاب میں تحریر دیے جائیں گے۔ ا۔ ہومیومیتفک اورطب اسلامی کے اصولوں کو متر نظر دکھتے ہوئے حبت کے مرکبات تقريبًا ايك مزاد ايسے مربينوں كواستعمال كرائے گئے جوجيدى بيماديوں بعني الرحي ميں مبتلا تھے۔ بمركبات انتهائي مؤرَّر ثابت ہوئے۔ان امراض میں چھپا كى جم پر فارش ہونا اور فارش كى

وج سے جم پرسیاہ دھیے پڑجا آجم پر برخ دانوں کا نکلنا دعیرہ شامل ہیں۔ دس سے پندرہ سال
پڑانے مرفقی، جن کے حبول پر وقعے وقفے سے الرجی کے اٹرات نر دار ہوتے تھے، اس مرکب
کے استعال سے شفایا ہے ہوگئے۔ اس دوران ہیں یہ تجربہ جمی عاصل ہوا کہ معدے میں خرابی کی
صورت ہیں سر کبات اٹر نہیں کرتے۔ چنا نچہ ایسے مربینوں کوجن کا معدہ خراب ہو، ہلکا جلاب
دے دیا جائے اورصفی خون ادویات استعال کرائی جائیں تو وہ صحت یاب ہوجاتے ہیں۔
سے جست کے مرکبات بچوں کے دستوں کے اماض میں استعال کر وائے گئے اور سے
بات مشاہدے ہیں آئی کہ وہ بیتے جنیں جگر کی خرابی کی وج سے دست آتے ہوں ان کے لیے
بیر انتہائی مجرب ہے۔ ان بیتوں کو دس سے بیس ملی گرام دن میں دو دفعہ جست کے مرکبات
بیر انتہائی مجرب ہے۔ ان بیتوں کو دس سے بیس ملی گرام دن میں دو دفعہ جست کے مرکبات

ہے۔ انہی کلینیکل ٹرائز CLINICAL TRIALS کے دوران یہ بات بھی مشاہدے ہیں اُن کر جست کے مرکبات الرح، دمراور نزلہ زکام میں مجی میں از بک کر جست کے مرکبات الرح، دمراور نزلہ زکام میں مجی میں میں در بخر کے مرکبات الرح، کا اور انہیں کھے کی خرابی میں مبتلا تقریبًا پانچ سو مریفن ان اور بخرز کے چوسے سے محت باب مریفن ان اور بخرز کے چوسے سے محت باب موسکے۔

مریفنوں کو استعمال کرایا گیا۔ ۸۰ فینصد سے زیا دہ مریفن ان اور بخرز کے چوسے سے محت بیاب موسکے۔

۵۔ جی کر قدیم اطباء زنگ کے مرکبات کو آنکھوں کے یہ می استمال کرنے تھے۔ اس لیے

ہیادٹری میں زنگ مرکبات پڑ تمل ایک سرمرفاص بنایا گیاج آنکھوں کے تقریبًا پانچ سوسے زائد

مرصوں کو استمال کرایا گیا۔ تجربات سے یہ بات شاہدے میں آئی کرجیت مرکب کے استمال سے پہلے

تر آنکھیں سون جاتی ہیں مرخ ہوجاتی ہیں اور ان میں سے کافی مقدار میں پانی بتا ہے۔ اس کے جدریہ

مطابق آنکھوں کی جلن، آنکھوں کی فارش، آنکھوں سے پانی کا بہن، آنکھوں سے ایک حرف کا دونظر

آنا ان تنام امراض میں مرمرفاص کو انتہائی میندیا باگی ہے۔

۱- جست کے مرکبات کو جلدزم رکھنے کے لیے انتہائی مفید پایا گیا۔ خٹک اور تحت جدربراگر انتہائی باریک زمین سوتین ) جست محرکب السنش فنی ایسٹر ( ESSENTIAL FATTY ACIDS ) می طا کر جلد پر لگایا جائے تو یہ جلد کی تحق اور کھردرہ پن کو دور کر تی ہے۔ اور سابھ ہی جلد کی قوتِ مرافعت بڑھاتی ہے۔

استانی کے کیمیائی تجزیے کے بعد معلوم کا گئ تو یتہ جلاکہ فی بی کے مرفیوں میں جست کی مقداد ان کے کیمیائی تجزیے کے بعد معلوم کا گئ تو یتہ جلاکہ فی بی کے مرفیوں میں جست کی مقداد استانی کم ہوجاتی ہے اور اس کے مقابلے میں تا ہے کی مقداد بڑھ جاتی ہے خیال کیا جاتا ہے کہ اگر ٹی بی کے مرفیوں کو دوسری ادویات کے ساتھ ذنک مرکبات کا استعال بھی کوایا جائے تو مرفین کے جبم میں جست کی مقدار لودی ہوجائے گی تو تا نے کی مقدار خود بخود ناد مل سے جب مرفین کے جبم میں جست کی مقدار لودی ہوجائے گی تو تا نے کی مقدار خود بخود ناد مل مرتب ہوں گے۔ ایک طوت تو مرفین کے تعدیم از اس کے ناد مل مرتب ہوں گے۔ ایک طوت تو مرفین کے تعدیم اول کے زنم جلد ٹھیک ہوجائیں گے اور دوسری کا کیمیائی تجزیہ کیا گئی تو تو بات مشاہدے میں آئی کہ ان میں جست کی مقداد بر سنت کم ہوجائی کو کا کیمیائی تو یہ بات مشاہدے میں آئی کہ ان میں جس سے کی مقداد بر سنت کی جوجائی کو ایک تو وہ ذیا بطیس کے مرفینوں کوجست مرکب استعمال کوایا جائے تو وہ ذیا بطیس کو کونٹرول کرنٹرول کرنٹر

زنگ کے مرکبات پر جدید سائنی تحقیق کی روشی میں اور قدم اطباء کے مشاہرات کو مرنفور کھتے ہوئے قرشی لیبارٹریز میں تحقیق کا سلسد جاری ہے اور انشاء اللم منتقبل قریب میں بھی انسانی استعمال کے یعے حبیت کے مرکبات مادکیٹ میں پیش کر دیئے جائیں گئے۔

# جست کی کمی کی وجُومات علامات

موجوده سائنسی دور میں جست کی اہمیت کو مذظر دکھتے ہوئے بہت زیا دہ تحقیقی کام ہواہے اور ہور اسے : فاص کر ٥٠ اء کے بعد ارس میٹل کی اہمیت کو سامنسی طع پر مان لیاگیا۔ اس کی ابتداء ایران اورمصرے ہوئی۔ جمال کی آبادی میں جست کی شدید کی تھی جس کی وج سے نو ولود بچوں کے قد چھوٹے رہنے لگے جنسی حصول کی نشود نما ناد مل منم موئی۔ یہ کمی جلد کا کھور را ين بالول كاكم أكما كى صورت مين معيى ظاهر بهوتى ال علاقول مين جست كى كمى كى وجو بات يا فى یں جست کی کمی اور خوراک میں جست کا فقدان تقیں۔علاوہ ازی کچھ لوگوں میں معدہ کے ذریع جست کا جزو بدن بن ممکن مرتقا حبست کی مزید مفدار کھلانے سے مندرجر بالاعلام میں بہت حد بک کمی واقع ہو گئی۔ سائنسی دنیا میں یہ بات ابھی تک واضح ننیں ہر سکی کم جست ان ان جم می جا کس طرح عمل دخل کر آہے۔ لیکن یہ امسلمہے کرحبت بت ے انزائر ENZYMES کا جُزوہے۔ می طور پر اوجوانوں میں روزان بیس سے بیاس می گرام . تك جست استعمال كرف كى سفارش كى كمى ہے۔ حاملہ عورتوں كوجست كى مناسب مقدار حزور دین چاہیے ورنہ بیچے کی نشو ونما میں ہبت سی پیچیدگیاں پیدا ہوسکتی ہیں۔ انسانی حیم می حبت کے جزو بدان مذہنے کی بہت سی وجوہات ہوتی ہیں مِثْلاً کچے لوگوں کے معدہ میں ایسے مرکبات یائے جاتے ہیں جو زنگ کے جزوبدن ہونے میں رکا وط بنتے ہیں۔ بوڑھے اور بیمار لوگوں میں جست کی اکثر کمی ہوتی ہے۔ نوراک ین فایشک ایٹ ر (PHYTIC ACID) ک زیا د تی جست کے جزوبدن بننے سے روکتی ہے۔ یہ ایسٹ گندم، دالوں وغیرہ میں کافی مقدار میں یا جاتاہے۔ یہ ایٹ حبت کو نامل پذیر بنادیا ہے۔ چینے ہوئے آٹے کا استعمال می حبت کی

وہ پیج جن کو ایس اپنا دودھ نیں پلائیں اکٹر جست کی کمی کاشکار رہتے ہیں لہذا آئے دن محت میں لہذا آئے دن محت بیار بول میں ببتلار ہے گئے ہیں۔ مثلاً جد پر خارش سے واغ پڑجا تے ہیں۔ باربار دست آنے شکلیت ہوجاتی ہے۔ وغیرہ وغیرہ ۔ پر ڈیمی ( PROTE IN ) بھی کی حد ک ان ان جسم میں جست کے عمل کوروکتی ہے۔ ترقی یافتہ ممالک کے لوگ اکوحل کے زیادہ استعمال کی وجہ سے جست کی کمی کا شکار ہوجاتے ہیں۔ بہت سی ادویات جن میں مانع عمل ادویات بھی شامل ہیں۔ جست کی کمی کا باعث بنتی ہیں۔ خوراک میں اگر آنے کا عنصر زیادہ ہوجاتے تو دہ بھی حبت کی کمی کا باعث بنتی ہیں۔ خوراک میں اگر آنے کا عنصر زیادہ ہوجائے تو دہ بھی حبت کی کمی کا باعث بنتی ہیں۔ خوراک میں اگر آنے کا کانتھر زیادہ ہوجائے تو دہ بھی حبت کی کمی کا باعث بنتی ہیں۔

### جست کی کمی کی علامات

جت کی مزوری مقدار جن لوگوں کے لیے انتہائی مزوری ہے وہ مندر جو ذیل ہیں۔ ا۔ ایسے لوگ جواد ویات کا بہت زیادہ استعمال کرتے ہیں۔ ا ہو مدعورتوں کے بینے دوران مل بیجے کی بیدائش کے بعدا درجتناع صروہ بیجے کو ووھ یلا تی ہی جست کا استعمال حذوری ہے۔

س ایسے بیج جن کومال کا دُودھ ملیتر نہیں ہو یّا ان کوحبت کے فالتومر کیات دیاانتمائی صردی ہے۔

ہے۔ ایسے مرھن جن کے زخم حلد ٹھیک منیں ہوتے۔ فاص طور پر آپریش کے بعد توایہے مرینوں کوحبت کے مرکبات استعمال کرانے چاہئیں۔

۵- اکنی ACNE کے مرفیوں کوفالوحیت کا استعال کرا نا انتہائی ضروری ہے۔

ہ۔ ایسے بیکے عن میں جنسی حصول کی نشوونما نارمل مذہورہی ہواك كر بھی اس كا استعمال كرانا انتہائی خروری ہے۔

# جهد المحالي الماعر مياني ركبااوران كي فادي

جياكه يدي ركيا جا چكا ب طب اللاي مي جت كي اميا قد ركبت كرزياده الميت وی گئی ہے۔ بغیرنا میاتی جبت کے مرکبات کو اندرونی طوریر بالک استعمال نیس کی گیائی موسوقے طراقة علاج ين جت كے مروقتم كے مركبات كواستعمال كي جاتا ہے۔ جديد سائني تحقيق نے مجى يىثابت كيا ہے كه انسانى حم نامياتى مركبات كوجلد اپناجزو بناليات يے عيز نامياتى مركبات معدے میں جاکر نقصان کا باعث بنتے ہیں۔ ای وج سے ابلوسیقی طرایقہ علاج میں انسان جم سی آڑن ( IRON ) کی کی فیری کرنے کے لیے اب نامی تی مرکبات آف آئرن ORGANOMATILIC COMPOUNDS OF IRON ) استعمال کے جاتے ہیں جساکہ سے آئران سلفیٹ استعمال کی جا ، تھا۔ سکین آج کل آئرن گلوکونیٹ ، IRON GLUCONATE آئرن ملفیٹ IRON ) آرُن وفوم سط ( IRON FUMERATE ) آرُن اوکٹینظ ( IRON SULPHATE OCTENATE )انا فجم می آرون کی کو درا کرنے کے لیے استعمال کے جادے ال ان باتوں سے یہ واضح ہوتا ہے کہ انسانی جم میں زبک کی کی کو بورا کرنے کے لیے زبک کے نامیاتی مرکبات زیادہ مُوثر تابت ہوں گے۔ جدید سائنس نے بیٹابت کر دیا ہے کہ طبد کے ذریعے بھی ان فی جسم میں حست وافل ہوجا آہے۔ اور جسم میں اس کی کی وور کر دیتا ہے۔ اس کو زاده مورز بنانے کے لیے اینشل فیٹی ایٹ ESSENTIAL FATTY ACIDS میں ملا کھلد يرلكا اجاما --

### جست اورسم کے بال

بالوں کے گرنے کی مختلف وجوہات مھاف ہوئے میان کی جارہی ہیں مست<u>سواں ہوئی میں</u> ولیم نامی ایک سائنس دان نے بالول کی خشکی اورزردی کے متعلق اپنے مشاہدات بیان کیے۔ اُس وقت سے بالول کے گرنے ، ان کی رنگٹ خراب ہونے SPARESENESS اور وگر تبدیلیول کی وجرمتوازی غذا کے فقران کو کھرایا گیا ،

بریڈ فیلڈ نے اکیرو رئیسر نے الال کے امراض کی مدد سے بالول کے امراض کا جمیعی مطالعہ کی اور اس نتیج پر بہنچا کہ بالول سے امراض کی ایک بڑی وجہ پر وٹین کا جم میں جذب نہ ہوتا ہے ۔ جالزروں پر بجر بات سے نابت ہوا کہ جست کی کمی کی وجہ سے بھیڑوں اور جب اُن کوجت زیادہ مقدار میں دیا گیا تو نہ صرف ان کے بالوں میں ضاصی کمی واقع ہوئی اور جب اُن کوجت زیادہ مقدار میں دیا گیا تو نہ صرف ان کے بالوں کی لمبائی بڑھا گئی ، بلکہ وہ پہلے سے کھنے بھی ہوگئے۔ کئی سائنس دان گئے بین کی ایک بڑی وجہ جم میں جست کی کی کو قرار دیتے ہیں۔ بالوں سے کہ کہنی سائنس دان گئے بین کی ایک بڑی وجہ جم میں جست کی مقدار نسبتاً زیادہ ہوتی ہے۔ کالے بالوں میں جست کی مقدار نسبتاً زیادہ ہوتی ہے۔

### مك كامراض اورزئك كومرتبات

سأننی تاریخ میں ایسے کی واقعات کا وکر موجود ہے کہ ایب بک ہی کمی مرض کا علاج وریافت
ہوگیا اور الیے کئی سرب تر رازوں سے پروہ اکھ گیا جن کے بارے میں سائنس دانوں کو پہلے بائل علم نہیں
ہوگیا اور الیے کئی سرب تر رازوں سے پروہ اکھ گیا جن کے بارے میں سائنس دانوں کو پہلے بائل علم نہیں
ہوگیا اور الیے کئی سرب تر رازوں سے پروہ اکھ گیا جن کی کہا ہے تہ کا احساس دلایا جب امر کمید میں
ایس بولی نے اس گوئی کو بابی نے نگلنے کی بجائے زبان پررکھ کرجوئون شروع کر دیا ۔ چند گھنٹوں کے بعد
ایس بول کی نے اس گوئی کو بابی نے نگلنے کی بجائے زبان پررکھ کرجوئون شروع کر دیا ۔ چند گھنٹوں کے بعد
ایس اس سرکوئی نے سے آرام آگیا ۔ چنا نے اس کا واحد ہی نزلہ وزکام ہوا کہ زبات کے بعد
مرتب سے اس کوئی کہ دیتے ہیں جو زبا تھا جن سے وقتی طور پرزسے وزکام کی آرام آ جا تا تھا ۔
مرتب سے ان وائرس کو طاک کر دیتے ہیں جو زبا تھا جن سے وقتی طور پرزسے وزکام کی وائر س زیا وہ ترشنہ
کام مصنوعی مرتب سے بندنے میں ہو رہا تھا جن سے وقتی طور پرزسے وزکام کی وائر س زیا وہ ترشنہ
اور کلے میں پرورٹ بیا تے ہیں۔ زبک مرتب سے بچائے وائرس کی پرورش رک جا تی ہے ادر الیے حالات پیدا ہوجاتے ہیں
کی قداد بڑھ جاتی ہے ۔ چنا بخی وائرس کی پرورش رک جاتی ہے ادر الیے حالات پیدا ہوجاتے ہیں
کی قداد بڑھ جاتی ہے ۔ افرائر دائر رافر دائرس طاک ہوجاتے ہیں

#### زنگ ZINC کے مرکبات اور دانت

سائنسی تحقیق کے بعدیہ بات سامنے آئی ہے کراگردانتوں کے کسی خن یا بلیط میں دائر دانتوں کے کسی خن یا بلیط میں زبک سطرسطی ا ZINC CITRATE شال کر دیا جائے تو دانتوں اور منرکے اندر برورش بانے والے حراثیم ۲۲ گفتے کے دہال اپنی رہائش گاہ نہیں بنا سکتے۔اس کی بڑی وجربہ ہے کہ زبک کے

ائن مندسی عذب ہوجاتے ہیں اور ان کی آئیرے اکی طرف کلے کے وائر س ہلاک ہوجاتے ہیں۔ اور دوسری طرف منرکے اندر تمام جراثیم مرجاتے ہیں۔ زبک سٹرسٹے کا سائز ، ۵ لینٹ ہے کم ہونا چاہیے اور اس کی مقدار لڑتھ بیسٹ اور دانتوں کے لیو ڈرمیں ۵ ج فیصد سے کم نہیں ہوتی چاہیے ،

### زنك . ZINC كى كمى علوم كرف كابرطالوى طراقير

برنش میڈ کل کونس ایس اسلامید میں زبک سلفیط (BRITISH MEDICAL COUNCIL) نے انسانی جم میں زبک کی کی سعوم کرنے کا فری طریقہ نکالا ہے۔ اس طریقہ میں زبک سلفیط (SO 27H 20) کا اوروفیصد معلول کئید شری بالیا جا تا ہے اور پھرجس آدمی میں زبک کی کا پتر سکا فاہرواس کی ذبان پر چند قطرے اس محلول کے ڈال دیے جاتے میں اور چند منٹول کے بعد اس کا ڈالقہ پوچھا جا تا ہے۔ اگر اُسے ذائقہ معلوم نہ ہو سے یا وہ کے کہ یہ ہے ڈائقہ ہے تواس السان میں زبک کی کی بدرجہ الم موجود ہے۔ اور اگر ذائقہ کر وا تبایا جائے تواس شخص میں زبک کی کمی نہیں ہے۔ اس طریقہ کارکو بنیاد بناکر جب سردے کی گئی تو پر مشاہدہ ہواکہ پاکستان کی ۸ فیصد آبادی زبک کی کمی کاشکار ہے۔

#### مال، گائے اور ڈینے کے دورھیں فرق

### سرجری کے بعدز نک ZINC کی افادیت

برطانیہ اورامر کمیے ڈاکٹروں نے سرحری کے بعد زخم مندل کرنے کے لیے مرافیوں کوزئک کے مرکب ت استعال کرائے اور اس کے خاطر خواہ تیا بی برآ کہ ہوئے ۔ ڈاکٹروں نے زبک ملفید طلفید طلفید طلفید کے دائد کا کسائیڈ ZINC OXIDE مرکبات استعال کیے ۔ ان کی مقدار خوراک ۳ سے ۵۰ ملی گرام روزاندوں میں دومر تہہے ۔ ڈاکٹروں نے سرجری کے بعد دومر فیوں پر تیجر برکیا اور اس نیتیجے بر پہنچے کہ حس سرفین نے زبک مرکبات استعال سے میے منے وہ اُس مرفین کی نسبت نصف وقت میں صحت یاب ہوگیا جے زبک مرکبات استعال نمیں کرائے گئے تھے ۔ جانوروں پر بھی تجربات کے دوران یہ تابت ہوا کہ ذبک رخوں کو جلد کھیک کرنے میں اہم کروار اوا کرتا ہے۔

#### زنك اور قوتت مرافعت

قرت بدافعت کے نظام اور زبک ZINC کے نعاق کو واضح کو نے کے لیے آج کل حجدید سائنگی تھی تہ مرکزم عمل ہے۔ جا نوروں پر تجرات سے یہ بات تا بت ہوگئی ہے کہ زبک کی کی کی وجہ سے اس نظام میں خوا بیاں بیدا ہوجاتی ہیں، اس طرح السمال کی خوا بیال جست کے استعال ہے دُور ہو جاتی ہیں۔ اللہ السمال میں مضابعات سے یہ بات واضح ہوگئی ہیں کہ دود ھدد سے والے جا نورول میں زبک جاتی میں۔ اللہ علی میں مقدار انتہا کی ضروری ہے۔ بلجیم میں تحقیق کے دوران روزانہ و کی گرام جست مختلف عرکے کوگوں کو کھلایا گیا۔ اسمال سے اوپر کے توگوں میں زبک کی اس مقدار نے ان کے عرب اس کے دافتی کے دوران روزانہ و کی گرام جست مختلف میں اس کے دافتی کہ اس مقدار کو اوپر کے نوٹوں میں زبک کی اس مقدار نے ان کے میں اس کے دافتی آئر نظر نہیں آئے۔ فوریا میں جدید سائنسی تحقیق سے یہ بات سامنے آئی ہے کہ میں اس کے دافتی آئر نظر نہیں آئے۔ فوریا میں جدید سائنسی تحقیق سے یہ بات سامنے آئی ہے کہ میں مقیدا ترات نظا ہر ہوتے۔ یہ مرض CELLULAR IMMUNE RESPONSE

بڑی عروانے دگوں میں عام پا یا جا ہا ہے۔ تجربت سے بدبات شاہد سے بی آئی کر حبت کی زیادہ معدار کھلانے سے میں آئی کر حبت کی زیادہ معدار کھلانے سے بنانے میں بڑھ جائی ہے۔ چندراکے جدید سائنی تجربات نے بیٹا بت کیاہے کہ زنگ کی مناسب مقدار کھانے سے نوجوانول کا بچڑا ہوا نظام قرت مدافعت تھیک ہوجا ہاہے رزنگ کے استعال سے سیرم میں میں زنگ کی مقدار معالی میں زنگ کی مقدار معالی اور زبگ میں زنگ کی مقدار میں میں کہلے والی جبت کی مقدار طاہر ہوئی۔ ان تجربات سے اصفی ہوا کہ جب نظام قوت میں فا میاں کر وار اوا کر تاہے۔ ہوا کہ جب استعال خوت میں فایاں کر وار اوا کر تاہے۔

# فهرت خوراك جن مي جبت بايجانا ہے

### رية مام اعداد وسمار پاكتان مي مائي جانے والى است أيمشق مين ا

مقدار	جت}	الشياع
لگرام	h propo	بار کے رچ
ø	1'1"	کمنی
4	1.4	حاول
4	۳۰۱	يين
6	4.0	كندم
4	pr.	منهج آلو
6	W.m	لوبي
ø	44	ليثثل
ø	44.	مرطسر
6	- 4	مونگ مھلی
	jui A	سویا بین
6	۵4.	ناربل
,	. '0	گوهی
4	. 9	
,	٠١٨	لىسن ليونش

ت کی مقدار	جب		اكشياء
وگرام			
11	. 4		بياز
¢	۳,۰	1100	م
1	** *		شىغ ئما ئر
"			
V	.41		انگور
. 4	۲'۴		امروو
11	-41		7
4	-4		انا
	٠٠٢		ببيا
4	7'7		بیف ربراگوشت،
4	1'0		عيكن رمرعنى كا كوشت
4	4.4	(	منن رجيونا گوشت
	mes		انڈے کی زردی
"	- 44		انڈے کی سفیدی
"	166		كريك
4	***		کٹل فش
11	بهامسا		اوسطرفش
"	.64		چيز (منير)

# انسان اورجالور کے مختلف حصول میں جبت کی مقدار ملی گرام/فی کلوخشا فنے ن

جاور بجرا	مااذرىلى		انان	
1.1	1+}	ر ام فی کوگرام	לאן - ואו	بگر
4	41	"	115-44.	02/
AY	Al	//	46-44	مينيل
۸۲	50	"	196-444	بر عضلات
-	-	11	110-140	لبلب
	44	11	1	دل
44	1.4	//	Y1/A	بِدّى
	•	//	۵۲۰	بروستيث نادىل
	-	//	777.	إتى پازا
				/
	0	H	170	كينسر
æ		//	261	and I

1 1.3

جت کی اہمیت کو مزنظر کھتے ہوئے دنیا میں دائج تمام طراحیہ إلے علاج کا بخزید کیا گیااور مدید سامنی بخربات کا بغور مشاہدہ کیا گیا تو بدبات روز روشن کی طرح واضح ہو کرساھنے آئی کہ طب اسلامی ہی وہ طراحیہ بائے علاج سیاحی سب سے مہلے جست کے مرکبات کو النائی علاج کیلئے استعال کیا گیا اور یہ بات انتہا تی جرابات من ہے کہ قدم زمانے میں جبکہ است سامنی آلات میسر نہ تھے بھتے آج کل ہیں جست کی مقدار خوراک کا اندازہ کیسے ہوا۔ کیونکہ موجودہ سامنی تحربات ربیجی اتنی مقدار استعال کر دائی .

جت کے بارے میں تمام حاصل کردہ مواد ہے جو تا کا اخذ کیے گئے دہ مندرجہ ذیل ہیں ؛

ا۔ جت کے عیز نامیاتی مرکبات اللہ نجم میں کم جزوبدن بفتے میں اللذا اس کے نامیاتی

مرکبات جت کی کی بوری کرنے کے لیے استعال کرنے چا منیں ۔ جدید سائنسی لط یچ رہے بتا تا ہے کہ
جت کے ساتھ کم مالیکول MOLECULE ، وزن والاحقہ لگا ہوا ہونا چا ہیں۔

۲- عزیب ما مک اورامیر مالک دولوں ہی کی آباد لیرل میں جست کی کی عام ہے۔خاص کر ہندوشان ، پاکشان ، ایران ،مشرق وطی اور شکارولیش میں جست کی بہت زیادہ کی ہے۔

۳- ماطر عورتوں کو حمل سے قبل اور حمل کے دوران جست کی دا فر مقدار کی صفر درت ہوتی ہے۔ ۷- زیادہ شراب استعال کرنے والے لوگوں میں بھی جست کی کمی واقع ہوجاتی ہے۔ ۵- عمر کے ساتھ ساتھ بھی جست کی کمی واقع ہوتی ہے۔

جت كى كى السانول ميس مندرجر ذيل بميارول كالييش خيرب: (١) وماعى نشوونا ميس ركاوك يراق بيد -

(ii) قد چھوٹے رہ جاتے ہیں۔ (iii) وَالْقَ كَى بِيعِيان كُم مِانِحَمْ بوجانى ب-(Vi) مِنى إرمون وزاورماده) كى پيدائش متا زُبوتى ب-(V) ين يياكن كى صلاحيت و زاور ده ) مين ختم بوجاتى ب-(vi) قت مرافعت کم بوجات ہے۔ (vii) مبلدی امراص کی کثرت برجاتی ہے جے عرف عام میں الرجی کے نام سے نسوب کیا جاتا (Viii) بچرل می وستول کی بھاری عام ہوجاتی ہے۔ (ix) جُركافعل بهت زياده متاثر بوتا بيد. (x) گناین ظاہر ہونا شروع ہوجاتا ہے۔ - The proposition marcons of the faction 4. 9- valer was cell to the live in bow -これのいかかいいとのべんでもはないできないこというこ y de nicht - She & Lador del condition de - design of the ment of the ment of the series of これがいいいいいははいいのから のはどればないないとうに



مصنف كتاب بذا،استادمكرم،محترم دُاكٹرخالدممود جنوعہ چیف آپریٹنگ آفیسرریسرچ اینڈ دیولپمنٹ قرشی دواخانداور حکیم قاضی ایم اےخالد، چیف ایگزیکٹوخالد حن ندانی دواخانه





### HAKEEM KHALID

- 03034125007 03334222129
- hakeemkhalid.fitness.blog
- Khalid Khandani Dawakhana, 32 Zaildar Road Ichhra Lahore.